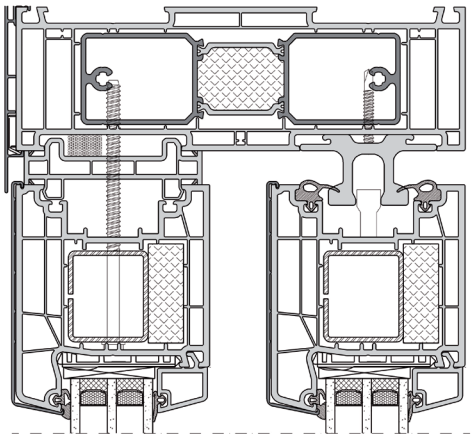
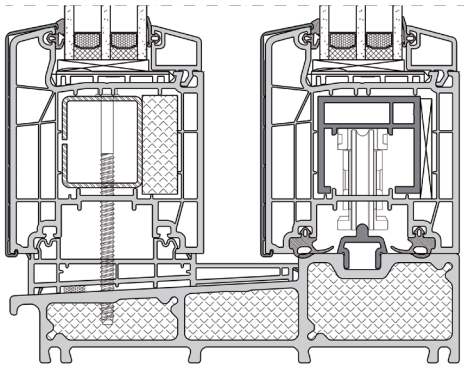
TwinSet HST*plus* PREMIUM

porte levante coulissante
système à 4-5 chambres
profondeur 202 mm
affleurant avec capotage alu
classicline





économies d'énergie

économies énergétiques par nouvelle fenêtre	
coeff. Uw (ancien)	3,50 W/(m²K)
coeff. Uw (nouveau)	0,72 W/(m²K)
surface des fenêtres	30 m²
économie de chauffage annuelle	1090 Liter
décharge annuelle de dioxyde de carbone	2,943 kg

explication	
degré-jours de chauffage	4.050
facteur de conversion kilogramme en litre mazout	1.19
conversion valeur calorifique Wh/kg	11.800
rendement chauffage	0,75

équipement de sécurité

- Siegenia-Aubi HS Portal 300KF avec 2 points de fermeture (standard)
- porte complète disponible en BASIS plus, IDEAL secure (RH2), RC2 ou RC2N (en option)

isolation acoustique

- jusqu'à bis R_{WP}44db

épaisseur de vitrage

- 24 mm jusqu'à 51 mm

couleur ferrure (poignée & poignée coquille)

- blanc
- brun
- F4
- F9

d'autres caractéristiques

- seuil spécial GFK moussée
- aussi disponible avec seuil niveau "0" en aluminium EV1 pour schémas A,C et G2
- optionnel disponible avec partie latéral LUMEE pour schémas A, C et G2
- renfort à rupture thermique pour dormant
- rail de guidage en haute en GFK
- renfort vantail en acier avec ferrures isolantes

schémas possibles

schéma A

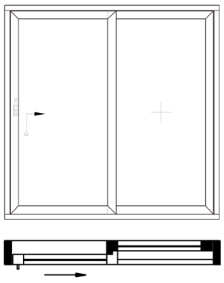


schéma G2

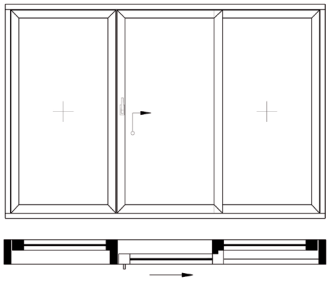
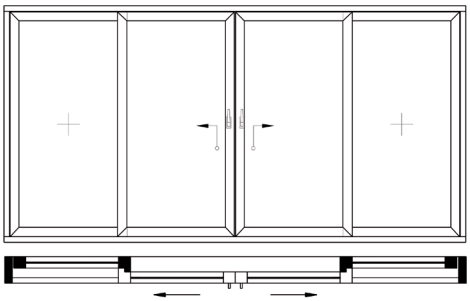


schéma C



ZERTIFIZIERT
Produktqualität
Kunststofffenster
EN 14351-1 : 2006+A1: 2010
Nr.: 191 8004857

ZERTIFIZIERT
Produktqualität
Einbruchhemmende Fenster
DIN EN 1627 : 2011- RC 2
Reg - Nr.: 191 8004857

sous réserve de modifications techniques et erreurs

TwinSet HST*plus* PREMIUM

porte levante coulissante
système à 4-5 chambres
profondeur 202 mm
affleurant avec capotage alu
classicline

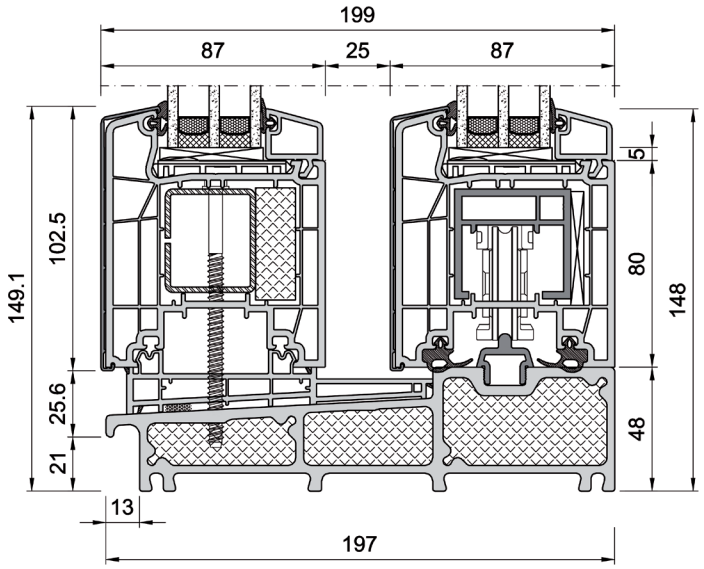
joints

- chicane central avec 2 joints
- 2 joints en vantail
- couleurs possibles:
  - HST blanc 2-faces: noir
  - HST décor 1-face ou 2-faces: noir

valeurs techniques

- A = perméabilité à l'air: classe 3 (selon DIN EN 12207)
- E = étanchéité à la pluie: classe 4A (selon DIN EN 12208)
- V = résistance au vent: classe B2 (selon DIN EN 12210)

Note:
Les catégories indiquées sont des catégories minimales.
En cas d'exigences plus élevées veuillez nous consulter.



ferrure

standard:

- Siegenia-Aubi HS-PORTAL 300KF
- 2 points de fermeture
- poignée et poignée coquille en blanc, brun, F4 ou F9
- poids max. d'ouvrant 300kg

optionnel:

- ferrure jusqu'à 400kg
- 4 points de fermeture (RH2)
- serrure "Komfort"
- classes de sécurité: IDEAL secure (RH2), RC2 ou RC2N
- Aerocontrol (contact magnétique pour contrôle électrique)
- SoftClose

isolation thermique

- dimension référence 3500 x 2180mm
- renfort rupture thermique pour dormant (standard)
- U_f=1,1 (W/m²K) en moyenne

Ug vitrage (W/m2K) DIN EN 673	U_w porte levante coulissante (W/m²K) intercalaire		
	aluminium	KSD	Swisspacer Ultimate
double vitrage	Psi = 0,066 (W/mK)	Psi = 0,041 (W/mK)	Psi = 0,032 (W/mK)
1,1	1,22	1,18	1,16
1,0	1,15	1,11	1,09
triple vitrage	Psi = 0,064 (W/mK)	Psi = 0,039 (W/mK)	Psi = 0,030 (W/mK)
0,8	1,00	0,95	0,94
0,7	0,93	0,88	0,87
0,6	0,85	0,81	0,79
0,5	0,78	0,73	0,72

- coeff. Uw < 1,0 W/(m²K) calculé selon DIN EN ISO 10077 avec 2 chiffres après la virgule
- coeff. Uw > 1,0 W/(m²K) calculé selon DIN EN ISO 10077 avec 1 chiffre après la virgule, ici pour l'info avec 2 chiffres après la virgule

isolation acoustique

dimension référence 3600 x 2300mm
(élément avec certificat)

$R_w \triangleq R_{wP}$ = coeff. porte testée (laboratoire)	R_{wR} = coeff. porte (site)	R_{wP}=coeff. vitrage	no. de certificat
33 dB	31 dB	32 dB	14/03-A092-K1
39 dB	37 dB	39 dB	14/03-A092-K3
44 dB	42 dB	47 dB	14/03-A092-K2
valable pour l'Allemagne selon la norme DIN 4109:1989-11: R_w correspond à R_{wP}; R_{wR} = R_{wP} - 2dB			

sous réserve de modifications techniques et erreurs